

KEMIKAALI OHUTUSKAART



Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 27 Märts 2024

Versioon : 1

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : PHENGUARD 965 HARDENER

Toote kood : 000001196852

Teised identifitseerimise vahendid

00470790

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusala, Kasutatud pihustamisel.

Aine/segude kasutamine : Katmine.

Vastunäidustatud kasutusala : Toode ei ole ette nähtud, märgistatud ega pakendatud tarbijatele.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Käesoleva kemikaali ohutuskardi eest vastutava isiku e-maili aadress : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Mürgistusteabekeskuse number 16662 /Välisriigist helistades (+372) 794 3794
Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

Tarnija

+31 20 4075210

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Kood	: 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Märts 2024 kuupäev
PHENGUARD 965 HARDENER			

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1C, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 2, H411

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisehäirete ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm	:	   
Tunnussõna	:	Ettevaatust
Ohulaused	:	Tuleohtlik vedelik ja aur. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<u>Hoiatuslaused</u>		
Vältimine	:	Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille või kaitsemaski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida sattumist keskkonda.
Reageerimine	:	Mahavoolanud toode kokku koguda.
Hoidmine	:	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.
Kõrvaldamine	:	Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega. P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501
Ohtlikud koostisosad	:	ksüleen 2-metüülpropan-1-ool 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin benseen-1,3-diüldimetäänamiin 3-aminopropüüldimetüülamiin
Täiendavad märgistuse elemendid	:	Mitterakendatav.
XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud	:	Mitterakendatav.
<u>Pakendi erinõuded</u>		
Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid	:	Mitterakendatav.
Kombatav ohumärk	:	Mitterakendatav.

Kood	: 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 27 Märts 2024
PHENGUARD 965 HARDENER			

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.3 Muud ohud

Toode vastab PBT või vPvB kriteeriumidele	: See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis	: Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	Massi%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
bensüülalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EÜ: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeks: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraalne] = 1230 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.5 mg/l	[1]
ksüleen	REACH #: 01-2119488216-32 EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Nahakaudne] = 1700 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l	[1] [2]
Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol	CAS: 445498-00-0	≥5.0 - ≤9.9	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1]
2-metüülpropaan-1-ool	REACH #: 01-2119484609-23 EÜ: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2,4,6-tris (dimetüülaminometüül) fenool	REACH #: 01-2119560597-27 EÜ: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Indeks: 603-069-00-0	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oraalne] = 1200 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 1280 mg/kg	[1]
N-(3-(trimetoksüsilüül) propüül)etüleendiamiin	EÜ: 217-164-6 CAS: 1760-24-3	≥1.0 - ≤5.0	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]
etüülbenseen	REACH #:	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225	ATE [Sissehingamine	[1] [2]

Kood	: 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Märts 2024 kuupäev
PHENGUARD 965 HARDENER			

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

benseen- 1,3-diüüldimetaanamiin	01-2119489370-35 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119480150-50 EÜ: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	≥1.0 - ≤3.3	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	(aurud)] = 17.8 mg/l	
bis[(dimethylamino)methyl] phenol	EÜ: 275-162-0 CAS: 71074-89-0	≤1.4	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	ATE [Oraalne] = 930 mg/kg ATE [Sissehingamine (gaasid)] = 4500 ppm	[1]
3-aminopropüüldimetüülamiin	REACH #: 01-2119486842-27 EÜ: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Indeks: 612-061-00-6	≤0.30	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Ülalmainitud H- lausete täisteksti vt 16. jagu.	- ATE [Oraalne] = 410 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg	[1]

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnoahtlikuks klassifitseeritud aine
 - [2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine
- Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Estonian (EE)	Estonia	Eesti	4/20
---------------	---------	-------	------

Kood : 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 27 Märts 2024 kuupäev
PHENGUARD 965 HARDENER	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

<u>Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused</u>	
Kokkupuude silmadega	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sissehingamisel	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Naha kokkupuude	: Põhjustab tugevat söövitust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Allaneelamine	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<u>Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid</u>	
Kokkupuude silmadega	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu vesistamine punetus
Sissehingamisel	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: hingamisteede ärritus köhimine
Naha kokkupuude	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu või ärritus punetus kuivus lõhenemine võivad tekkida villid
Allaneelamine	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: Valud kõhus

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstidele	: Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
Eritoimingud	: Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

<u>5.1 Tulekustutusvahendid</u>	
Sobivad kustutusvahendid	: Kasutada kuivkemikaali, CO ₂ , veega piserdamist või vahtu.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada veejuga.
<u>5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud</u>	
Aine või segu ohud	: Tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk. Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
Ohtlikud põlemisproduktid	: Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid lämmastikoksiidid metallioksiid/-oksiidid Formaldehüüd.
<u>5.3 Nõuanded tuletõrjujatele</u>	

Kood	: 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Märts 2024 kuupäev
PHENGUARD 965 HARDENER			

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele	: Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.
Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele	: Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras	
Tavapersonal	: Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
Päästetöötajad	: Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".
6.2 Keskkonnakaitsemeetmed	: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnoahtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.
6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid	
Väike mahavool	: Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
Suur mahavool	: Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.
6.4 Viited muudele jagudele	: Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu. Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu. Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kood	: 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 27 Märts 2024
PHENGUARD 965 HARDENER			

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Kaitsemeetmed	: Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte alla neelata. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta	: Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.
7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused	: Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 0 kuni 35°C (32 kuni 95°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala vt 1.2 jagu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
ksüleen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). [ksüleen] Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 200 mg/m³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.
2-metüülpropan-1-ool	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). PIIRNORM: 150 mg/m³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi.
etüülbenseen	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minutid.

Kood : 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 27 Märts 2024 kuupäev
PHENGUARD 965 HARDENER	
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse	
	PIIRNORM: 442 mg/m³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.

Soovitavad seireprotseduurid : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNEL

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
bensüülalkohol	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	4 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	4 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.4 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	8 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Suukaudne	20 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	20 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	22 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	27 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	40 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	110 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
ksüleen	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	12.5 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	65.3 mg/m³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	65.3 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	125 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	212 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	221 mg/m³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	221 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	260 mg/m³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	260 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	442 mg/m³	Töötajad	Kohalik
2-metüülpropaan-1-ool	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	442 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	55 mg/m³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline	310 mg/m³	Töötajad	Kohalik

Kood	: 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Märts 2024 kuupäev
PHENGUARD 965 HARDENER			

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

2,4,6-tris (dimetüülaminometüül)fenool	DNEL	Sissehingamisel Pikaajaline Suukaudne	0.075 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	0.075 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.075 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	0.13 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.13 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.15 mg/kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.53 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	0.6 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	2.1 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.1 mg/m³	Üldelanikkond	Kohalik
N-(3-(trimetoksüsilüül) propüül)etüleendiamiin	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.6 mg/m³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	4 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	4 mg/m³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	5.36 mg/m³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	26 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	130 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	26400 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DMEL (tuletatud minimaalne toimetase)	Pikaajaline Sissehingamisel	442 mg/m³	Töötajad	Kohalik
	DMEL (tuletatud minimaalne toimetase)	Lühiajaline Sissehingamisel	884 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	1.6 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
etüülbenseen	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	15 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	77 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	180 mg/kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	293 mg/m³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.2 mg/m³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.33 mg/kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.2 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	1.2 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	1.2 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	1.2 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
benseen- 1,3-diüüldimetaanamiin	DNEL	Pikaajaline	1.2 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
3-aminopropüüldimetüülamiin	DNEL	Pikaajaline	1.2 mg/m³	Töötajad	Süsteemne

Kood	: 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 27 Märts 2024
PHENGUARD 965 HARDENER			

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

		Sissehingamisel			
--	--	-----------------	--	--	--

PNECid

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
ksüleen	-	Magevesi	0.327 mg/l	-
	-	Mereakvatoorium	0.327 mg/l	-
	-	Reoveepuhastusjaam	6.58 mg/l	-
	-	Värske vee sete	12.46 mg/kg dw	-
	-	Merevee sete	12.46 mg/kg dw	-
	-	Pinnas	2.31 mg/kg	-
2-metüülpropan-1-ool	-	Magevesi	0.4 mg/l	Hindamistegurid
	-	Mereakvatoorium	0.04 mg/l	Hindamistegurid
	-	Reoveepuhastusjaam	10 mg/l	Hindamistegurid
	-	Värske vee sete	1.56 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Merevee sete	0.156 mg/kg dw	-
	-	Pinnas	0.076 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
etüülbenseen	-	Magevesi	0.1 mg/l	Hindamistegurid
	-	Mereakvatoorium	0.01 mg/l	Hindamistegurid
	-	Reoveepuhastusjaam	9.6 mg/l	Hindamistegurid
	-	Värske vee sete	13.7 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Merevee sete	1.37 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Pinnas	2.68 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
3-aminopropüüldimetüülamiin	-	Sekundaarne mürgisus	20 mg/kg	-
	-	Magevesi	0.034 mg/l	Hindamistegurid
	-	Mereakvatoorium	0.003 mg/l	Hindamistegurid
	-	Reoveepuhastusjaam	69.5 mg/l	Hindamistegurid
	-	Värske vee sete	0.221 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Merevee sete	0.022 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Pinnas	0.024 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	: Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.
Isiklikud kaitsemeetmed	
Hügieenimeetmed	: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüübid on töökoha läheduses.
Silmade/näo kaitsmine	: kemikaalikindlad tihedalt liibuvad kaitseprillid ja näokaitse. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.
Naha kaitsmine	
Käte kaitsmine	: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Soovitatavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise

Kood	: 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 27 Märts 2024
PHENGUARD 965 HARDENER			

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

	või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.
Kindad	: nitril neopreen
Keha kaitse	: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.
Muu nahakaitse	Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
Hingamisteede kaitsmine	: Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kandke EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Filtri tüüp: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn P3
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	: Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek

Värvus

Lõhn

Lõhnalävi

Sulamis-/külumispunkt

Keemise algpunkt ja keemisvahemik

Süttivus

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

Leekpunkt

Isesüttimistemperatuur

: Vedelik.

: Selge.

: Aromaatne. [Kerge]

: Ei ole saadaval.

: Järgneval temperatuuril võib hakata tahkuma: 14°C (57.2°F) Põhineb järgmise koostisosa andmetel: benseen-1,3-diüldimetaanamiin. Kaalutud keskmine: -53.24°C (-63.8°F)

: >37.78°C

: Ei ole saadaval.

: Suurim teadaolev vahemik: Alumine: 1.3% ÜLEMINE: 13% (Bensüülalkohol)

: Suletud tiigli: 37°C

:

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	382	719.6	EU A.15

Kood	: 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Märts 2024 kuupäev
PHENGUARD 965 HARDENER			

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Lagunemistemperatuur

pH

Viskoossus

Viskoossus

Lahustuvus(ed)

Meedia

külm vesi

Tulemus

Lahustumatu

Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi

Aururõhk

Koostisosa nimetus

2-metüülpropan-1-ool

Aururõhk temperatuuril 20 °C

mm Hg

kPa

Meetod

Aururõhk temperatuuril 50 °C

mm Hg

kPa

Meetod

<12.00102

<1.6

DIN EN 13016-2

Aurustumiskiirus

Suhteline tihedus

Auru tihedus

Plahvatusohtlikkus

Oksüdeerivus

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

: Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

: Mitterakendatav.

: Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s

: 30 - <40 s (ISO 6mm)

:

: Mitterakendatav.

:

: Suurim teadaolev tase: 0.84 (Etüülbenseen) Kaalutud keskmine: 0.42võrreldes butüülatsetaat

: 0.99

: Suurim teadaolev tase: 3.7 (Õhk = 1) (Bensüülalkohol). Kaalutud keskmine: 3.55 (Õhk = 1)

: Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine.

: Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.

: Mitterakendatav.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	: Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
10.2 Keemiline stabiilsus	: Toode on püsiv.
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	: Normaalses hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	: Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte. Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
10.5 Kokkusobimatud materjalid	: Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.
10.6 Ohtlikud lagusaadused	: Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid lämmastikoksiidid Formaldehüüd. metallioksiid/-oksiidid

Kood	: 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Märts 2024 kuupäev
PHENGUARD 965 HARDENER			

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
bensüülalkohol	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>4178 mg/m³	4 tundi
ksüleen	LD50 Nahakaudne	Küülik	2000 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	1.23 g/kg	-
	LD50 Nahakaudne	Küülik	1.7 g/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	4.3 g/kg	-
2-metüülpropaan-1-ool	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	24.6 mg/l	4 tundi
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	LD50 Nahakaudne	Küülik	2460 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	2830 mg/kg	-
	LD50 Nahakaudne	Küülik	1.28 g/kg	-
	LD50 Nahakaudne	Rott	1280 mg/kg	-
N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül) etüleendiamiin	LD50 Suukaudne	Rott	1200 mg/kg	-
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>2000 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	2413 mg/kg	-
	LD50 Nahakaudne	Rott	17.8 mg/l	4 tundi
etüülbenseen	LD50 Nahakaudne	Küülik	17.8 g/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	3.5 g/kg	-
	LC50 Sissehingamisel Gaas.	Rott	700 ppm	1 tundi
	LD50 Nahakaudne	Rott - Meessoost, Naissoost	>3100 mg/kg	-
3-aminopropüüldimetüülamiin	LD50 Suukaudne	Rott	930 mg/kg	-
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>1000 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	410 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Ägeda mürgituse hinnangud

Teekond	ATE väärtus
Suukaudne	2343.8 mg/kg
Nahakaudne	6875.13 mg/kg
Sissehingamine (gaasid)	157894.74 ppm
Sissehingamine (aurud)	54.36 mg/l
Sissehingamine (tolmud ja udud)	6.58 mg/l

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
ksüleen	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Nahk - Nähtav nekroos	Küülik	-	4 tundi	7 päeva
benseen-1,3-diüüldimetaanamiin	Nahk - Tugev ärritaja	Rott	-	4 tundi	4 tundi

Kokkuvõte/järeldus

- Nahk : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- Silmad : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- Respiratoorne : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Ülitundlikkus

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus
benseen-1,3-diüüldimetaanamiin	nahk	Hiir	Ülitundlikkust põhjustav

Kood : 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 27 Märts 2024 kuupäev
PHENGUARD 965 HARDENER	

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Kokkuvõte/järeldus

- Nahk : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- Respiratoorne : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Mutageensus

- Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Kantserogeensus

- Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Reproduktiivtoksilisus

- Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Teratogeensus

- Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
ksüleen	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
2-metüülpropan-1-ool	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin	3. kategooria	-	Narkootiline toime
	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
etüülbenseen	2. kategooria	-	kuulmiselundid

Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
ksüleen	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
etüülbenseen	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

- Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Ei ole saadaval.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Sissehingamisel : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Allaneelamine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude : Põhjustab tugevat söövitust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Kokkupuude silmadega : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Sissehingamisel : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
hingamisteede ärritus
köhimine
- Allaneelamine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
Valud kõhus
- Naha kokkupuude : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
punetus
kuivus
lõhenemine
võivad tekkida villid

Kood	: 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Märts 2024 kuupäev
PHENGUARD 965 HARDENER			

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Kokkupuude silmadega : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu
vesistamine
punetus

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Lühiajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Üldine : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit. Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.

Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Muu teave : Ei ole saadaval.

Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Korduv kokkupuude suurte auru kontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiseldite ärritust ning püsivataju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piirnormi põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Trimetoksüsilan suudab moodustada metanooli hüdrolyüsime või manustamise korral. Allaneelamise korral võib metanool olla kahjulik või surmav või põhjustada nägemise kaotust. Sisaldab ainet, mis võib väljutada formaldehüüdi, kui seda hoitakse pärast selle kõlblikkusaega ja / või kõvenemise ajal kõrgemal temperatuuril kui 60 ° C / 140 ° C. Vältida kokkupuudet naha ja riietega. Kokkupuude amiinide aurudega võib teadaolevalt esile kutsuda sarvkesta mööduva turse, mida on kirjeldatud kui sinist udu, haloefekti või udust või hägust nägemist, mis kestab mitu tundi. See seisund on tavaliselt ajutine ega oma püsivat mõju nägemisele. Kui kantakse 8. jaos kirjeldatud nõuetekohast silmakaitset, väheneb kokkupuude märkimisväärselt ja sellist seisundit pole täheldatud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Kood	: 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Märts 2024 kuupäev
PHENGUARD 965 HARDENER			

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
2-metüülpropaan-1-ool	Akuutne(äge) EC50 1100 mg/l	Dafnia	48 tundi
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	Akuutne(äge) LC50 175 mg/l	Kala	96 tundi
N-(3-(trimetoksüsilüül)propüül)etüleendiamiin	EC50 597 mg/l	Kala	96 tundi
etüülbenseen	Akuutne(äge) EC50 1.8 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Magevesi		
	Krooniline NOEC 1 mg/l	Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
	Magevesi		
3-aminopropüüldimetüülamiin	Akuutne(äge) LC50 122 mg/l	Kala	96 tundi

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
etüülbenseen	-	79 % - Kergelt - 10 päeva	-	-
3-aminopropüüldimetüülamiin	OECD 301D	69 % - Kergelt - 20 päeva	-	-

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Toote/koostisosa nimi	Polestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
bensüülalkohol	-	-	Kergelt
ksüleen	-	-	Kergelt
etüülbenseen	-	-	Kergelt
3-aminopropüüldimetüülamiin	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
bensüülalkohol	0.87	-	Madal
ksüleen	3.12	7.4 kuni 18.5	Madal
2-metüülpropaan-1-ool	1	-	Madal
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	0.219	-	Madal
etüülbenseen	3.6	79.43	Madal
benseen-1,3-diüüldimetaanamiin	0.18	2.69	Madal
3-aminopropüüldimetüülamiin	-0.352	-	Madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.
jaotuskoefitsient (K_{oc})

Liikuvus : Ei ole saadaval.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

12.7 Muu kahjulik mõju

Kood	: 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 27 Märts 2024
PHENGUARD 965 HARDENER			

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Pakenditüüp	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
Mahuti	15 01 06 Segapakendid

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRV, TULEOHTLIK, SÖÖBIV	VÄRV, TULEOHTLIK, SÖÖBIV	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4 Pakendigrupp	III	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Jah.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Kood : 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 27 Märts 2024 kuupäev
PHENGUARD 965 HARDENER	

14. Veonõuded

Mere reostusained	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	(Formaldehyde, polymer with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and phenol)	Not applicable.
-------------------	------------------	------------------	---	-----------------

Lisateave

- ADR/RID : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.
- Tunneli koodeks : (D/E)
- ADN : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.
- IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA : Keskkonnaohtliku aine märki võib kasutada, kui seda nõuavad veoeeskirjad.

- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Mitterakendatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

- EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
- XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu
- XIV lisa
- Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.
- Väga ohtlikud ained
- Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.
- XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitterakendatav.
- Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.
- Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)
- Mitte loetletud.
- Seveso Direktiiv
- Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.
- Ohu kriteeriumid

Kategooria
P5c E2

- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

Kood : 000001196852	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 27 Märts 2024 kuupäev
PHENGUARD 965 HARDENER	

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid

ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RRN = REACH registreerimisnumber
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

Lühendatud H-lauseste täistekst

H225 H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H373 H400 H410 H411 H412 EUH071	Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Tuleohtlik vedelik ja aur. Allaneelamisel kahjulik. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Nahale sattumisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Väga mürgine veeorganismidele. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. Söövitav hingamisteedele.
--	---

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
---	--

Kood : 000001196852		Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 27 Märts 2024 kuupäev	
PHENGUARD 965 HARDENER			
16. JAGU. Muu teave			
Eye Dam. 1		RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria	
Eye Irrit. 2		RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria	
Flam. Liq. 2		TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria	
Flam. Liq. 3		TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria	
Skin Corr. 1B		NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria	
Skin Corr. 1C		NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.C kategooria	
Skin Irrit. 2		NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria	
Skin Sens. 1		NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria	
Skin Sens. 1B		NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria	
STOT RE 2		MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria	
STOT SE 3		MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria	

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ : 27 Märts 2024
Läbivaatamise kuupäev
Eelmise väljaande kuupäev : Varasem kinnitus puudub
Valmistatud (kelle poolt) : EHS
Versioon : 1

Märkus

Käesoleval andmelehel sisalduv informatsioon põhineb praeguse hetke teaduslikel ja tehnilistel teadmistel. Selle teabe eesmärgiks on juhtida tähelepanu meie poolt tarnitud toodetega seotud tervise- ja ohutusküsimustele ning soovitada ettevaatusabinõusid toodete säilitamiseks ja käitlemiseks. Toodete omaduste osas ei anta mingit garantiid. Käesoleval andmelehel kirjeldatud ettevaatusabinõude mistahes eiramise või toodete mistahes väärkasutuse korral on välistatud igasugune vastutus.